

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年5月11日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/049068 A1

(51) 国際特許分類:

H01Q 23/00 (2006.01)
H01Q 13/08 (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)

G06K 19/07 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 笹川 美砂子
(SASAGAWA, Misako). 井口 明彦 (IGUCHI, Akihiko).
佐藤 祐己 (SATO, Yuki).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/019748

(22) 国際出願日:

2005年10月27日 (27.10.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-323365 2004年11月8日 (08.11.2004) JP
特願2005-072534 2005年3月15日 (15.03.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1006番地 Osaka (JP).

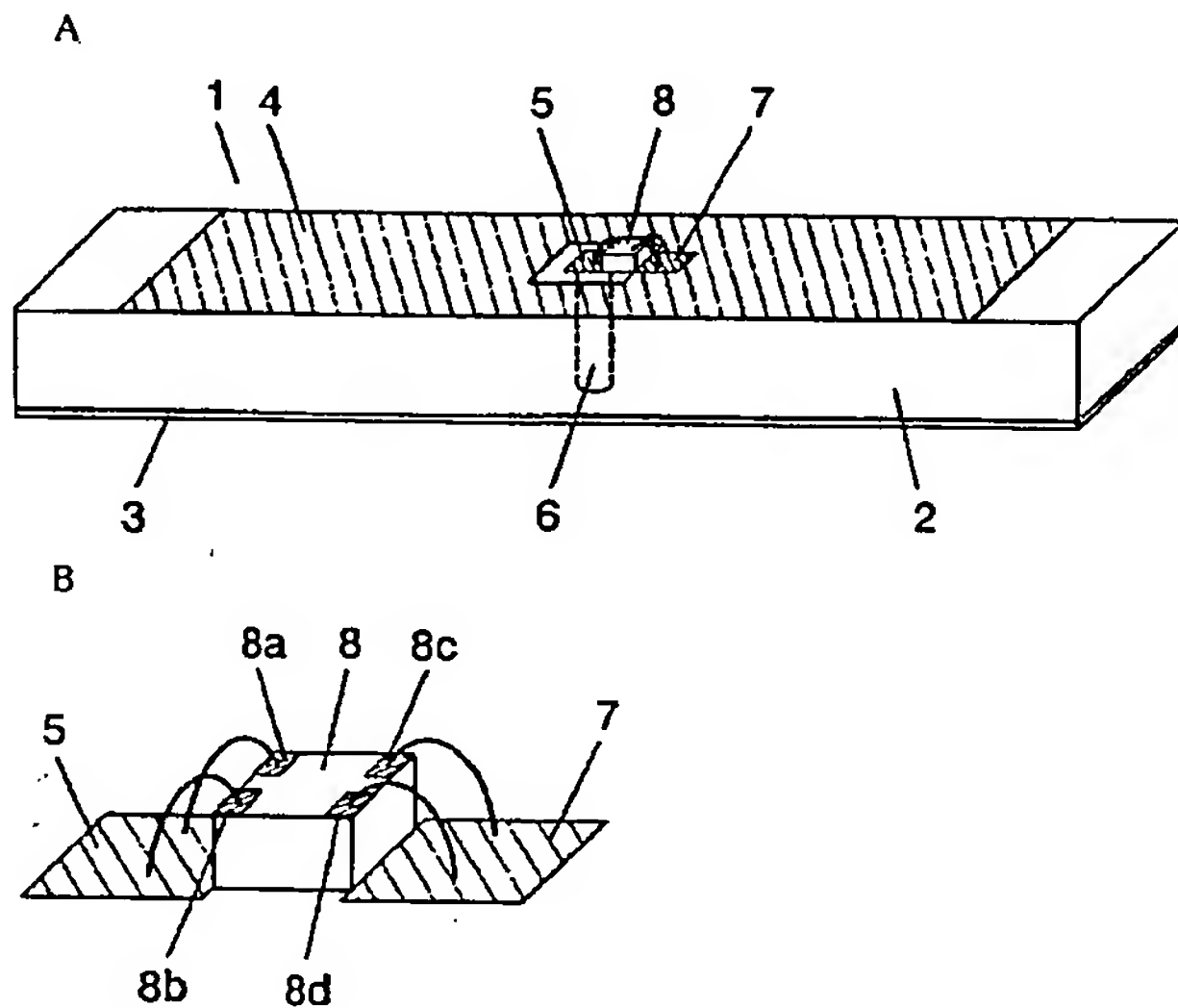
(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒
5718501 大阪府門真市大字門真 1006番地 松下電
器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: ANTENNA ASSEMBLY AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING SAME

(54) 発明の名称: アンテナ装置およびそれを用いた無線通信システム



(57) Abstract: An antenna assembly comprising a substrate, a ground conductor provided on the rear surface of the substrate, a partially hollowed radiation conductor provided on the surface of the substrate, a ground terminal provided at the hollowed portion of the radiation conductor, a conductor connected with the ground conductor and the ground terminal, and a feeding terminal connected with the radiation conductor, wherein the ground terminal and the feeding terminal are connected to an IC chip. Consequently, there can be realized an antenna assembly wherein feeding through an IC chip is possible. This antenna assembly operates sufficiently on a metal plate. A wireless communication system employing such an antenna assembly is also provided.

(57) 要約: 基体と、基体の裏面に設けられた接地導体と、基体の表面に設けられた一部をくり抜いた放射導体と、放射導体のくり抜き部分に設けられた接地端子と、接地導体と接地端子に接続された導体と、放射導体に接続されている給電端子とを備え、接地端子と給電端子をICチップ

[続葉有]



WO 2006/049068 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ブに接続したアンテナ装置を提供する。このようにして、ICチップによる給電が可能で、金属板上で十分に動作するアンテナ装置を実現できる。さらに、このアンテナ装置を用いた無線通信システムを提供する。